

庄伟铭

☎ 18642696200 · 📞 zwm136200 · ✉ zwm136200@gmail.com · 🌐 [Weiming Zhuang](#) · 📡 [Blog](#)

📁 专业概要 (Professional Summary)

具前瞻性的技术领袖 | 18+年系统架构与金融科技创新经验

- **资深技术背景：** 拥有超过 18 年的系统架构、分布式系统及金融科技创新深厚积淀。
- **卓越领导力：** 在引领数字化转型举措、架构区块链解决方案以及组建高绩效工程团队方面，拥有经得起验证的卓越实战业绩。
- **行业与技术融合：** 深耕银行、大宗商品交易及保险等金融 IT 领域，具备通过 **AI 原生应用 (AI-Native Applications)** 及新兴技术驱动业务建立竞争优势的独特能力。

🏢 工作经历 (Professional Experience)

汇丰银行 (HSBC)

2025年6月 – 至今 | 高级副总监 (Senior Associate Director)

- **战略工程效能：** 推动战略级工程效率提升，负责绩效指标体系的设计及**首席信息官记分卡 (CIO Scorecards)** 的落地实施。
- **AI 驱动业务：** 在 AI 工程工具链及构建 **AI 原生应用** 方面展现深厚造诣，通过技术创新有效驱动财富银行业务竞争优势。

2021年12月 – 2025年6月 | 实验室工程主管 (Lab Engineering Lead)

- **新兴技术先锋：** 率先在银行业引入并实施新兴技术，覆盖 **AI**、**央行数字货币 (CBDC)**、**Web3** 及**监管科技 (RegTech)**。
- **价值转化：** 交付端到端的创新战略，成功将战略机遇转化为切实的商业价值与卓越的运营成果。
- **国际奖项：** 主导的 **去中心化身份 (DID)** 项目荣获**红点设计大奖 (Red Dot Award)**。
- **旗舰项目：** 成功发起并主导汇丰银行多个具有行业影响力的外部公开项目，包括：1) [e-HKD 数字港币](#)；2) [NFT亚洲数字银行](#)；3) [分布式数字身份](#)；4) **UITest AI Robot**；5) **DeepSeek Fine-tune** 等。

大连商品交易所 (Dalian Commodity Exchange)

2020年7月 – 2021年12月 | 首席架构师 (Lead Architect)

- **区块链研发主导：** 指导面向大宗商品交易的区块链应用研发及去中心化治理框架设计。
- **架构与实施：** 作为**首席架构师与核心开发者**，设计并实施了区块链底层平台及创新的 **DApp** 解决方案，简化市场运营流程，实现了透明、去中心化的交易机制。

- 权威认证：获得中国信通院 (CAICT) 可信区块链认证 —— 充分彰显了卓越的技术水准与安全合规性。
- 供应链金融落地： [实现了区块链仓单融资场景 —— 成功促成与交通银行及中粮集团的战略合作伙伴关系。](#)

上海保险交易所 (Shanghai Insurance Exchange)

2017年4月 – 2020年6月 | 技术主管 (Technical Lead)

- 去中心化平台：领导开发了具备端到端案件管理功能的 [B2B2C 去中心化区块链平台](#)。
- 研发运营：统筹完整的研发运营 (R&D Operations)，构建高可扩展、可直接投放市场 (Market-ready) 的解决方案，编写核心算法，显著提升了运营效率与透明度。
- 行业首批：成功通过中国信通院 (CAICT) 首批区块链认证。相关成果作为行业标杆刊登于《上海保交所链新闻》第一期及第二期。荣获2018-2019年上海金融业改革发展优秀研究成果一等奖，上海市金融业联合会颁发。带领团队荣获[2018上海区块链应用创新大赛一等奖](#)。

蚂蚁金服 (Ant Financial)

2016年7月 – 2017年3月 | 区块链专家 (Blockchain Expert)

- 核心架构：担任蚂蚁链 (Ant Chain) 平台的首席架构师及核心开发者。
- 算法与应用：设计编写核心算法，并主导开发了慈善捐赠系统的区块链应用。
- 行业影响力：代表蚂蚁金服出席工信部 (MIIT) 区块链大会，[作为行业思想领袖发表公开演讲](#)。

IBM

2007年5月 – 2016年7月 | 创新顾问 / 高级架构师 / 工程师

- 长期服务与晋升：在近十年的任期内历经多次晋升至高级职位，为客户提供战略创新咨询及复杂技术顾问服务。
- 全球志愿服务：入选 **IBM 全球企业志愿服务队 (CSC)**，于 2010 年 10 月赴加纳领导技术开发项目（展现跨文化领导力与社会责任感），[IBM CSC Program, 2010.10](#)

教育

大连海事大学 硕士 电力电子专业 2004.09~2007.05

大连海事大学 学士 电气工程专业 2000.08~2004.07

成就

公开专利（共计 20 项）

- [A digital currency transaction method and system integrating distributed identity recognition and privacy enhancement functions](#) (2025 CN)

- [Systems and methods for selectively obfuscating distributed ledger transactions using encryption](#) (2025 CN)
- [System and method for traversing a distributed ledger data structure to generate an encrypted verifiable presentation data object](#) (2025 CN)
- [Method, system, device and medium for automatically testing user interface by machine learning](#) (2025 CN)
- [Delegate model for blockchain transactions](#) (2022 CN, 2023 WO)
- [User verification with non-fungible tokens](#) (2023 WO US)
- [Method and device for processing service request](#) (2017 CN TW 2018 MY WO ES KR AU MX RU CA PL EP JP 2019 PH US)
- [Method, apparatus, and system for blockchain consensus](#) (2017 CN TW 2018 MX KR WO SG EP AU US JP CA BR RU 2019 ZA PH AU 2020 US 2021 US)
- [Asynchronous multiparty data interaction method based on block chain system and storage medium](#) (2018 CN)
- [Blockchain common recognition method based on Raft algorithm](#) (2019 CN)
- [Method and system for replacing leader of blockchain network](#) (2019 CN)
- [Architecture design and implementation of blockchain hot upgrading](#) (2019 CN)
- [Device, method and system for realizing blockchain, and medium](#) (2019 CN),
- [Insurance underwriting method and system and computer storage medium](#) (2019 CN),

论文

- [Research on Blockchain Application in Insurance Industry](#)
- [《中小型保险机构区块链应用实践》](#) 于当代金融家

认证

- Secure Code Warrior certification, white / yellow / orange belt, highest level, 2022, 2024
- 大连市认定2020年城市发展紧缺人才
- PMP Credential (2010-2013), PMP@ #: 1465859
- Obtaining IREB CPRE Credential, 2012~
- IBM certificated Experienced Level in IT Application Consulting & Cross Industry specializations, 2014

获奖

- 荣获红点奖, [HSBC Trusted Identity - Reimagine Identities For A Collaborative World](#)
- 荣获HSBC Tech 2024年Reward & Recognition Winners奖项
- 荣获2018-2019年上海金融业改革发展优秀研究成果一等奖, 上海市金融业联合会颁发
- 带领团队荣获2018上海区块链应用创新大赛一等奖

- 2018, 2021年两次带领技术团队通过工信部信通院的区块链功能以及性能测试